



LISTA METOD BADAŃ
Metody akredytowane – spełniające wymagania normy
PN-EN/ISO ISC 17025:2018-02

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
PRACOWNIA BAKTERIOLOGII			
1.	Bulwy ziemniaka	<p><i>Obecność bakterii Clavibacter sepedonicus</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Test immunofluorescencji (IF). • Test FISH. • Test biologiczny. • Metoda hodowlana. • Test patogeniczności. 	<p><i>Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE)2022/1194 z dnia 11 lipca 2022 r.;</i> <i>Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009;</i> <i>Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/59 (2), marzec 2021</i></p>
2.	Bulwy ziemniaka	<p>Obecność bakterii <i>Ralstonia solanacearum</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Test <i>immunofluorescencji (IF)</i>. 	<p><i>Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE)2022/1193 z dnia 11 lipca 2022 r.;</i> <i>Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009;</i> <i>Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/21(3), grudzień 2021</i></p>
PRACOWNIA MIKOLOGII			
3.	Gleba i podłoża uprawowe	<p>Obecność zarodni przetrwalnikowych grzyba <i>Synchytrium endobioticum</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Metoda M. Pratt. 	<p>PB 02 Wydanie 8 z dnia 02.07.2021 r.</p>
4.	Materiał roślinny, gleba	<p>Obecność organizmu grzybobodobnego <i>Phytophthora ramorum</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Metoda hodowlana. • Metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna). • Metoda pułapkowa. 	<p>PB 09 Wydanie 4 z dnia 02.07.2021 r.</p>
PRACOWNIA NEMATOLOGII			
5.	Gleba i podłoża uprawowe	<p>Obecność i identyfikacja nicieni <i>Globodera spp.</i> Obecność <i>Globodera rostochiensis</i>, <i>Globodera pallida</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Metoda z zastosowaniem automatycznego ekstraktora cyst. • Metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna). 	<p>PB 03 Wydanie 8 z dnia 02.07.2021 r.</p>
6.	Drewno, produkty drzewne, drewniane materiały opakowaniowe	<p>Obecność nicieni <i>Bursaphelenchus gruba „xylophilus”</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Metoda ekstrakcji nicieni z drewna. • Metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna). 	<p>PB 08 Wydanie 5 z dnia 02.07.2021 r.</p>
PRACOWNIA WIRUSOLOGII			
7.	Materiał roślinny	<p>Obecność wirusa <i>Plum pox potyvirus (PPV)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Test DAS – ELISA. 	<p>PB 07 Wydanie 5 z dnia 02.07.2021 r.</p>
PRACOWNIA ENTOMOLOGII			
8.	Owady	<p>Identyfikacja <i>Diabrotica virgifera</i> Le Conte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna). 	<p>PB 10 Wydanie 2 z dnia 02.07.2021 r.</p>

**Metody nieakredytowane –spełniające wymagania normy
PN-EN/ISO ISC 17025:2018-02**

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
PRACOWNIA MIKOLOGII			
9.	<i>Gleba, podłoże uprawowe</i>	<i>Obecność grzyba Synchronium endobioticum</i> • <i>Metoda przesiewania.</i>	<i>Protokół Diagnostyczny GIORiN Nr 8, wyd. 1 z dnia 24.08.2022 r. p. 3.1, 3.3, 3.6, 3.7, 3.8</i>
10.	<i>Nasiona, ziarno zbóż i traw</i>	<i>Obecność grzyba Tilletia indica</i> • <i>Metoda mikroskopowa.</i>	<i>EPPO PM 7/29 (3), listopad 2017</i>
11.	<i>Nasiona, ziarno zbóż i traw</i>	<i>Obecność grzyba Tilletia caries, Tilletia controversa</i> • <i>Metoda makroskopowa.</i> • <i>Metoda obmywania i odwirowywania.</i> • <i>Metoda epifluorescencji.</i> • <i>Metoda mikroskopowa.</i>	<i>Protokół Diagnostyczny GIORiN nr 7 wyd. 1 z dnia 24.08.2022</i>
PRACOWNIA NEMATOLOGII			
12.	<i>Gleba, podłoże uprawowe</i>	<i>Obecność i identyfikacja nicieni z rodzajów Longidorus i Xiphinema</i> • <i>Metoda ekstrakcji.</i> • <i>Metoda mikroskopowa.</i>	<i>Protokół Diagnostyczny ISPM 27 DP 11 p. 3, p. 4.2 EPPO PM 7/145 (1), październik 2020 p. 3.2, p. 4.1.1</i>
PRACOWNIA WIRUSOLOGII			
13.	<i>Bulwy ziemniaka</i>	<i>Obecność wirusów ziemniaka: PLRV, PVA, PVM, PVS, PVX, PVY</i> • <i>Metoda immunoenzymatyczna DAS - ELISA.</i>	<i>Rozporządzenie MRiRW z dnia 20 listopada 2014 r (Dz. U. 2014, poz. 1795 z późn. zm.), Zał. 6 p. II</i>
PRACOWNIA ENTOMOLOGII			
14.	<i>Materiał roślinny, produkty roślinne, gleba, podłoże uprawowe</i>	<i>Obecność roztoczy i owadów</i> • <i>Metoda przesiewania i przeglądania</i> • <i>Metoda makroskopowa</i>	<i>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 1, wydanie 1 z dnia 24.08.2022 r.</i>
15.	<i>Owady - postaci dorosłe</i>	<i>Identyfikacja Rhyzopertha dominica</i> • <i>Metoda mikroskopowa.</i>	<i>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 2, wydanie 1 z dnia 24.08.2022 r</i>
PRACOWNIA HERBOLOGII			
16.	<i>Materiał roślinny, produkty roślinne, gleba, podłoże uprawowe</i>	<i>Obecność nasion i owoców chwastów.</i> • <i>Metoda przesiewania i przeglądania,</i> • <i>Metoda makroskopowa.</i>	<i>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 1, wydanie 1 z dnia 24.08.2022 r.</i>
17.	<i>Owoce chwastów</i>	<i>Identyfikacja Ambrosia artemisiifolia</i> • <i>Metoda mikroskopowa.</i>	<i>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 4, wydanie 1 z dnia 24.08.2022 r.</i>
18.	<i>Nasiona</i>	<i>Identyfikacja Cuscuta spp.</i> • <i>Metoda mikroskopowa.</i>	<i>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 3, wydanie 1 z dnia 24.08.2022 r.</i>



**Metody nieakredytowane –niepełniające wymagań normy
PN-EN/ISO ISC 17025:2018-02**

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
PRACOWNIA MIKOLOGII			
19.	Korzenie truskawki, rośliny, części roślin	Obecność organizmu grzybopodobnego <i>Phytophthora fragariae</i> var. <i>fragariae</i> <ul style="list-style-type: none"> • Metoda mikroskopowa. • Test biologiczny Duncana. 	Protokół Diagnostyczny PIORiN nr 24 Wydanie 2
20.	Rośliny, części roślin	Obecność organizmu grzybopodobnego <i>Phytophthora</i> sp. <ul style="list-style-type: none"> • <u>Metoda mikroskopowa.</u> • Metoda hodowlana. • Test pulapkowy. 	wg wytycznych CL GIORiN
21.	Rośliny, części roślin	Obecność grzybów ważnych w patologii roślin <ul style="list-style-type: none"> • <u>Metoda mikroskopowa.</u> • Metoda hodowlana. 	wg wytycznych CL GIORiN
PRACOWNIA NEMATOLOGII			
22.	Materiał roślinny, gleba	Obecność nicieni <i>Meloidogyne</i> spp. <ul style="list-style-type: none"> • <u>Metoda ekstrakcji.</u> • Metoda barwienia. • <u>Metoda mikroskopowa.</u> 	wg wytycznych CL GIORiN
23.	Materiał roślinny, gleba, <u>podłoże uprawowe</u>	Obecność nicieni <i>Ditylenchus destructor</i> , <i>D. dipsaci</i> . <ul style="list-style-type: none"> • Metoda Baermanna. • <u>Metoda mikroskopowa.</u> 	wg wytycznych CL GIORiN
24.	Materiał roślinny	Obecność nicieni <i>Aphelenchoides besseyi</i> <ul style="list-style-type: none"> • Metoda Baermanna. • <u>Metoda mikroskopowa.</u> 	wg wytycznych CL GIORiN
25.	Materiał roślinny	Obecność nicieni <i>Hirschmaniella</i> <ul style="list-style-type: none"> • Metoda inkubacji. 	wg wytycznych CL GIORiN
PRACOWNIA WIRUSOLOGII			
26.	Materiał roślinny	Obecność wirusa <i>Pepino mosaic virus (PepMV)</i> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Metoda immunoenzymatyczna</u> DAS - ELISA. 	Protokół Diagnostyczny PIORiN nr 37 Wydanie 1
27.	Materiał roślinny	Obecność wirusów <i>Strawberry Latent Ringspot Virus</i> , <i>Raspberry Ringspot Virus</i> , <i>Tomato Ringspot Virus</i> , <i>Tomato Blackring Virus</i> , <i>Arabis Mosaic Virus</i> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Metoda immunoenzymatyczna</u> DAS - ELISA. 	Protokół Diagnostyczny PIORiN nr 37 Wydanie 1



**Metody nieakredytowane –niepełniające wymagań normy
PN-EN/ISO ISC 17025:2018-02**

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
PRACOWNIA ENTOMOLOGII			
28.	Gleba, <i>podłoże uprawowe</i>	Obecność szkodników owadzych <ul style="list-style-type: none"> • Metoda przesiewania i przeglądania. • <i>Metoda mikroskopowa.</i> • <i>Metoda makroskopowa.</i> 	wg wytycznych CL GIORiN
29.	Bulwy ziemniaka	Obecność <i>Epitrix spp.</i> <ul style="list-style-type: none"> • Metoda makroskopowa. 	wg wytycznych CL GIORiN
30.	Owady – <i>postaci dorosłe</i>	Identyfikacja <i>owadów</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Metoda mikroskopowa.</i> 	<i>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6, wydanie I z dnia 24.08.2022 r.</i>
PRACOWNIA HERBOLOGII			
31.	Rośliny	Identyfikacja roślin kwarantannowych i roślin pasożytniczych <ul style="list-style-type: none"> • Metoda makroskopowa. 	wg wytycznych CL GIORiN

Sporządził/a: **Kierownik ds. Jakości**

26.08.2022m. [podpis]
(data, podpis)

Zatwierdził/a: **Kierownik OCL w Białymstoku** LU

26.08.2022 [podpis]
(data, podpis)